

**FICHE TECHNIQUE ESMALTE GRES O- 6004 AZUL POLVO**

Impression: 23/09/2013

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

Code du produit	20670404
Nom du produit	ESMALTE GRES O- 6004 AZUL POLVO
Description	ÉMAIL DE GRES BLEU.
Application	Pour l'émaillage de pièces céramiques en gres et porcelaine. Température de cuisson recommandé entre 1250 et 1320° C.

**Société ou fabricant**

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
--	-----------------------------	---

**2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****Analyse Chimique**

Li <sub>2</sub> O	ZnO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaF <sub>2</sub>
Na <sub>2</sub> O [1-5]	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
K <sub>2</sub> O [1-5]	CdO	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
MgO [0-0,5]	CoO	MnO <sub>2</sub>	BeO
CaO [10-20]	NiO	SiO <sub>2</sub> [40-80]	CeO <sub>2</sub>
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [10-20]	TiO <sub>2</sub> [5-10]	CuO
BaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [0-0,5]	ZrO <sub>2</sub>	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
PbO	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SnO <sub>2</sub>	

**3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

Aspect physique	Poudre gris foncé.	Index Acide	1,58
État	Solide.	Tension Superficielle	373,77din/cm
Couleur en cuit	Bleu.		
Odeur	Néant.		

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

*L=	n.a	*A=	n.a	*B=	n.a	* Par Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G : O-O
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

(25-300)	69,87 $10^{-7} C^{-1}$	T <sup>a</sup> Transformation	543.8°C
(50-300)	69,29 $10^{-7} C^{-1}$	T <sup>a</sup> Ramollissement	885°C
(300-500)	84,48 $10^{-7} C^{-1}$	Point de Fusion	> 1125°C
(500-600)	114,38 $10^{-7} C^{-1}$		

\* Données obtenues avec dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L.

**6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE**

>10μ	53,04%	Réfraction	1,800
>25μ	22,93%	Absorption	0,4
>40μ	4,95%		
>70μ	1,65%		
>120μ	0,24%		
d (0,5)	10,989μ		

\* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

**7. RECOMMANDATIONS SUR DES OBJETS EMAILLÉS DESTINÉS A L'USAGE CULINAIRE**

Ne contiennent pas de plomb ni cadmium dans leur composition.

Conditions : -Cuisson à la température indiquée.  
-Cycle de cuisson lente (>5 heures).  
-Palier de cuisson.

(Si vos conditions de travail sont différentes, nous demander des précisions)  
(Monocuisson ou cycles plus rapides, nous demander des précisions)

NOTES : n.a (non applicable); nd (pas d'information disponible); p.n (preuves négatives)

